

KARTA KATALOGOWA URZĄDZENIA

NAZWA URZĄDZENIA :

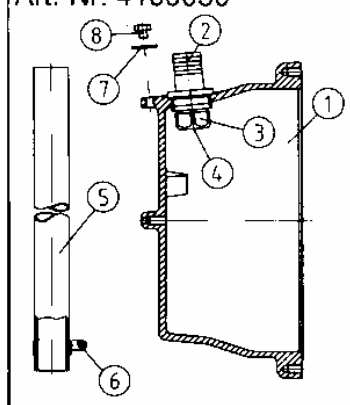
REFLEKTOR PODWODNY HALOGENOWY 2x50W /12V do basenu wykładanego folią

PRODUCENT : **HUGO LAHME GmbH** (Niemcy)

NR KAT. :

- nisza reflektora : **4100050**
- kołnierz z uszczelnieniem do folii : **4060050**
- reflektor 2 x 50W : **4140220**

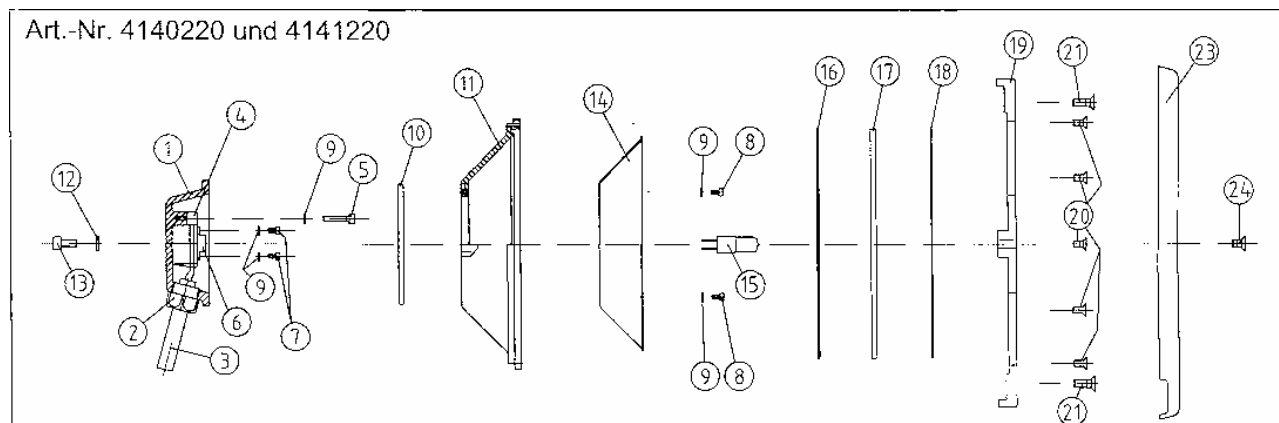
I. Nisza reflektora do basenu betonowego

Schemat	Poz.	Ilość	Element	Nr. Kat.
Art.-Nr. 4100050 	1	1	Nisza reflektora – wykonanie : brąz	4100150101
	2	1	Dławik zaciskowy podwójny	501500
	3	1	Wkład uszczelniający	576003
	4	1	Nakrętka dławika zaciskowego, brąz	501504
	5	1	Wąż PCW, 1m	510580
	6	1	Opaska zaciskowa 20-32	500502
	7	1	Podkładka 6, 4 A, stal V4A	506400
	8	1	Śruba M6x8, stal V4A	505004
	9	2	Śruba M6x50, stal V4A	505254

Uwaga:

- kabel silikonowy należy przeprowadzić przez wąż PVC do puszkki przyłączeniowej, mocno zacisnąć dławik uszczelniający kabel na niszy reflektora

II. Reflektor 2 x 50W



Poz.	Ilość	Element	Nr. Kat.
1	1	Obudowa, brąz	4140200101
2	1	Śrubunek kabla	4134050
	1	część dolna, brąz	501513
	2	uszczelka	576002
	1	Nakrętka, brąz	501504
3	1	Kabel silikonowy 2x2,5mm ² , 2,5m dług.	534006
4	1	Klema ceramiczna	535801
5	1	Śruba M3x16, stal V4A	505292
6	2	Oprawa ceramiczna GY 6, 35	530351
7	4	Śruba M3x8, stal V4A	505290
8	2	Śruba M3x5, stal V4A	505295
9	7	Podkładka zębata 3,2, stal V4A	506601
10	1	O-ring 85x4	514025
11	1	Obudowa reflektora, brąz	4141100101
12	2	Podkładka sprężynująca, stal V4A	506504
13	2	Śruba M6x12, stal V4A	505291
14	1	Odblask aluminiowy	503501
15	2	Żarówka reflektora 50V / 12V GY IRC 6,35	575174
16	1	Uszczelka silikonowa d 176 x d 165 x 1,5mm	576155
17	1	Szyba mleczna d 175,5 x 4mm	576156
18	1	Uszczelka biała d 176 x d 165 x 1 mm	576248
19	1	Pierścień, brąz	4140300101
20	8	Śruba stożkowa M5x16, stal V4A	505268
21	2	Śruba stożkowa M6x12, stal V4A	505267
22	2	Śruba stożkowa M6x50, stal V4A	505254
23	1	Rozeta, stal V4A	500104
24	2	Śruba M6x10, stal V4A	505399
25	1	Środek osuszający w torebce 3,0g 40x46	575290

Wymienne części eksploatacyjne (nie objęte gwarancją):

- wkład – żarówka reflektora – do wymiany w przypadku przepalenia
- kabel silikonowy reflektora - w zależności od parametrów wody basenowej do wymiany co 2 do 3 lata

Wymiana żarówki reflektora:

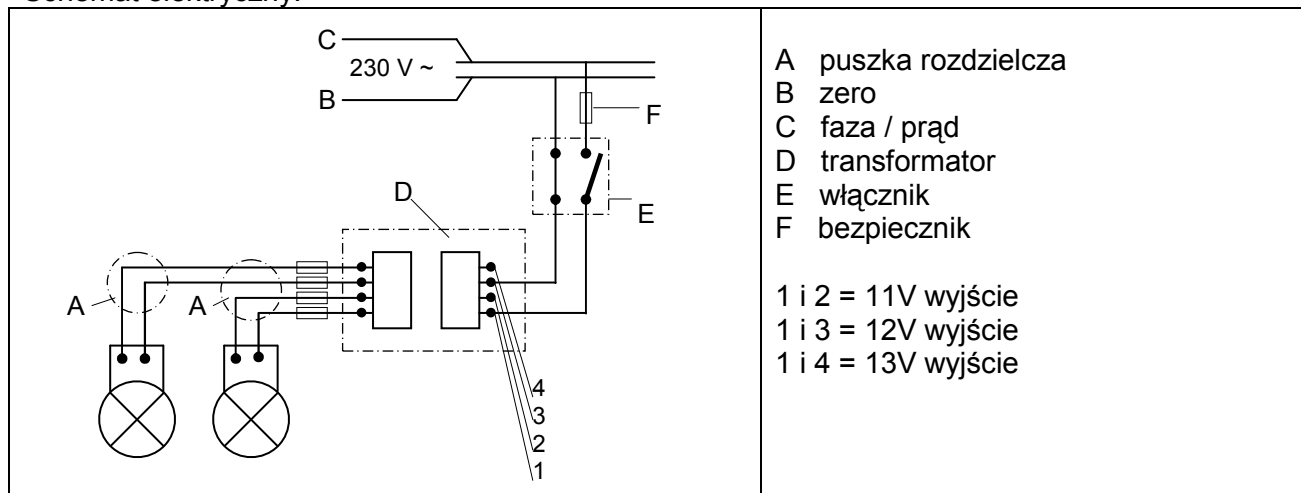
1. Wyłączyć bezpiecznik
2. Odkręcić blendę [23]
3. Wymontować żarówkę-wkład reflektora
4. Położyć wkład halogenowy na poboczu basenu. Odkręcić śrubę [13], zdjąć obudowę uszczelniającą [1], wyjąć żarówkę halogenową [15] z gniazda
5. W celu zamontowania nowej żarówki wykonać powyższe czynności w odwrotnej kolejności

Uwagi:

- przy wymianie żarówki należy bezwzględnie odnowić o-ring [10] i środek osuszający [25]
- stosować wyłącznie żarówki podane przez producenta
- nigdy nie dotykać żarówki palcami – trzymać przez opakowanie

III Podłączenie elektryczne / transformatory

Schemat elektryczny:



Transformator 1-fazowy

Istnieje możliwość wyrównania spadków napięć poprzez 3 wyjścia splotu (11,12 i 13V).

IP 65

Napięcie pierwotne 230V

Napięcie wtórne 11/13/13 V

Moc	Art.-Nr.	zabezpieczenie pierwotne
100VA	533009	1,0 AT
200VA	575315	1,6 AT

Dobór transformatora:

1 x reflektor 2x50W : 1 x transformator 100VA; 1 wyjście; art. nr 533009

2 x reflektor 2x50W : 1 x transformator 200VA; 2 wyjścia; art. nr 575315

Dobór przekroju kabla zasilającego od transformatora do puszki rozdzielczej

	Przekrój kabla		
Napięcie transformatora	2 x 2,5mm ²	2 x 6mm ²	2 x 10mm ²
	Max odległość		
11 V	3,50m	8,30m	13,80m
12 V	4,10m	9,85m	16,45m
13 V	4,85m	11,60m	19,30m

Podłączenie elektryczne

- 1.) Lampa może być używana tylko z transformatorem bezpiecznym wg normy EN 60742. Przy instalacji należy przestrzegać norm krajowych /normy DIN VDE 0100-702. Zgodnie z zaleceniem normy VDE 0100-430 wszystkie przewody i kable powinny być zabezpieczone przed obciążeniem (brak w dostawie – należy wykonać samodzielnie).
- 2.) Instalację może wykonać wyłącznie wykwalifikowany uprawniony elektryk.
- 3.) Kabel zasilający podłączyć do transformatora poprzez puszkę przyłączeniową
- 4.) Podłączenie transformatora wykonać zgodnie ze schematem elektrycznym transformatora

Uwagi :

- reflektor może być włączony tylko pod wodą
- reflektor powinien być tak zamontowany aby długość kabla umożliwiała wymiany wkładu-żarówki bez spuszczenia wody z basenu
- transformator powinien być zamontowany powyżej lustra wody